• • • •	 .	laims	

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination
09/742,157	IWAMI ET AL.
Examiner	Art Unit

Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected	A	
_	Interference	0	

Lan-Dai Thi Truong

A	Appeal
0	Objected

2152

Cla	Date									
Final	Original	1/18/07								
	1	-	F							
	1 2 - 3 4 5 6	_	Г							
	3		F	Г						
	4	_								
	5	_								
	6 .	_	F							
	7 -									
	8									
	9		-							
	10	_								
	11			L						
	12	_			_					
	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	<u> </u>	<u> </u>	$oxedsymbol{oxed}$	$oxedsymbol{oxed}$					
	14	\vdash			$oxed{oxed}$				L	
	15	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	oxdot		<u></u>			
	16	=	_	<u> </u>						
	17	=	<u> </u>							
	18	_		_		_				
	19		_						_	
	20	=	_			L.				
	21	<u> </u>								
	22	 -							L.	
	23	1			L				_	
	24	V				_	L_			
	25 -	 -		ļ	<u> </u>					
	26	1	L							
	26 27 28 29 30	1	_	_	_					
	28	<u>ا</u>		<u> </u>					_	
	29	17			<u> </u>					
	30	1			_				\vdash	
	31 32	V							-	_
-	32	I V	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		-		
	33	I V	\vdash		\vdash		_	\vdash	H	\vdash
	34 35	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		\vdash	├—	 		-	\vdash	
	35	1	├			 -			\vdash	-
	36	⊢ V	├		├	<u> </u>		-		
	37 38	₩	\vdash				-	 	\vdash	<u> </u>
	39	\vdash	\vdash				\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>
	40	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	 	\vdash		\vdash	
	41	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash
	42	\vdash	╁	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	
	43	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	44	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	-		 	H
	45	-	 	┰	├─	\vdash	\vdash	 	 	\vdash
	46	-	 	 	 	 	 	-	 	
	47	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash
	48	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Η.	 	\vdash
	49	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash
	50	†-	\vdash	\vdash	 	 - 	\vdash	┢	 	\vdash
									1	

The color of the	Cla	im					Date	 3]	Cla	im			_		Date	e			\neg
1 — 51 52 3 — 54 54 — 54 — 54 — 55 — 55 — 55 — 55 — 56 — 57 — 58 — 59 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 61 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 60 — — 66 — 60 — — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 67 — 68 — 66 — 67 — 68 — 99 — 70 — 70 — 71 — 72 — 72 — 73 — 73 — 74 — 75 </td <td>ī</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>1</td> <td>Г</td> <td>Γ</td> <td></td> <td>\dashv</td>	ī																	T	1	Г	Γ		\dashv
1 — 51 52 3 — 52 53 — 54 — 54 — 54 — 55 — 55 — 55 — 56 — 57 — 57 — 58 — 59 — 60 — 60 — 60 — 61 — 62 — 63 — 63 — 63 — 64 — 66 — 66 — 67 — 66 — 67 — 68 — 69 — 60 — — 67 — 68 — 66 — 67 — 68 — 66 — 67 — 68 — 69 — 70 — 70 — 71 — 72 — 72 — 73 — 73 — 74 — 74 — 74 — 74 — 72 — 72 — 73 — 74 — 72 — </td <td>, </td> <td>na</td> <td>20,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>a</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	,	na	20,										-	a									
1 — 51 52 3 — 54 54 — 54 — 54 — 55 — 55 — 55 — 55 — 56 — 57 — 58 — 59 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 60 — 61 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 60 — — 66 — 60 — — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 66 — 67 — 68 — 66 — 67 — 68 — 99 — 70 — 70 — 71 — 72 — 72 — 73 — 73 — 74 — 75 </td <td></td> <td>ğ</td> <td>18/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ı≧</td> <td>ij</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		ğ	18/										ı≧	ij									
1	١.	Õ	-								l		_	Ō						l	l		
1	-	4 ,		┝	Н	\vdash	\vdash	<u> </u>		├─	⊢				\vdash		-	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	\dashv
3	\dashv	-		\vdash	Н			-	-	-	\vdash			52	\vdash	_		-	\vdash	⊢		\vdash	\dashv
4 — 54 55 56 56 56 57 58 59 50 50 60 60 60 60 60 61 61 61 66 66 61 61 66 66 66 67 70 70 70 70 70 71 72 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 73 7	\dashv	-2-			-		-	-		-	⊢			53	\vdash	_			\vdash	⊢	-	\vdash	\dashv
8 — 58 59 10 — 60 61 11 — 62 63 13 — 64 64 15 — 65 66 17 — 66 67 18 — 68 68 19 — 69 70 21 — 70 71 22 — 72 73 24 √ 74 72 23 √ 74 72 23 √ 74 75 26 √ 77 78 29 √ 77 78 29 √ 79 30 31 √ 81 81 32 √ 82 83 33 √ 84 85 36 √ 86 85 37 88 89 99 40 90 90 90 41 94 <t< td=""><td>\dashv</td><td>3</td><td>\equiv</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td><td></td><td>54</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>├</td><td>├─</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>-</td></t<>	\dashv	3	\equiv					_		\vdash	-			54	-	-		-	├	├─	\vdash	-	-
8 — 58 59 10 — 60 61 11 — 62 63 13 — 64 64 15 — 65 66 17 — 66 67 18 — 68 68 19 — 69 70 21 — 70 71 22 — 72 73 24 √ 74 72 23 √ 74 72 23 √ 74 75 26 √ 77 78 29 √ 77 78 29 √ 79 30 31 √ 81 81 32 √ 82 83 33 √ 84 85 36 √ 86 85 37 88 89 99 40 90 90 90 41 94 <t< td=""><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td>—</td><td>-</td><td>H</td><td> </td><td></td><td>55</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>\dashv</td></t<>	\dashv	-		-				_	—	-	H			55	-				\vdash	-	-		\dashv
8 — 58 59 10 — 60 61 11 — 62 63 13 — 64 64 15 — 65 66 17 — 66 67 18 — 68 68 19 — 69 70 21 — 70 71 22 — 72 73 24 √ 74 72 23 √ 74 72 23 √ 74 75 26 √ 77 78 29 √ 77 78 29 √ 79 30 31 √ 81 81 32 √ 82 83 33 √ 84 85 36 √ 86 85 37 88 89 99 40 90 90 90 41 94 <t< td=""><td>\dashv</td><td></td><td></td><td>_</td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td>_</td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td> </td><td></td><td>56</td><td>\vdash</td><td>_</td><td></td><td></td><td>┝</td><td>┝</td><td>┢</td><td></td><td>-</td></t<>	\dashv			_	-	_	-	_		\vdash	-			56	\vdash	_			┝	┝	┢		-
S	\dashv	7					<u> </u>			\vdash	\vdash			57	-+	-		_	\vdash	\vdash	\vdash		\dashv
9	\dashv			-						\vdash	\vdash			50	Н	-	_		-	\vdash	-		Н
10	+	0	_		-	_	 -		_	-	H						_	_	-	⊢	-		
11	+	40								_	-			59		_		_	⊢	\vdash			H
12	\dashv	10					\vdash				\vdash								├		-	-	-
13	4		=	_	_		-				_				\dashv		_	-	 	-	<u> </u>	-	\vdash
14	4	12		-	\vdash			<u> </u>	-	\vdash	\vdash			02		_	_	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	
15	-	13	=		Н		\vdash	\vdash		-	-				Н	_		-	 		-	<u> </u>	
16	4	14		\vdash	H		H	Н		-	-			04	Н			-	├	 	├-	\vdash	\dashv
17	-}	15	_	\vdash	Н		H	<u> </u>	<u> </u>		 -			05	H			\vdash	├	├	\vdash	\vdash	Н
18	4	16		<u> </u>							_			. 66				-	_				Н
19	4		=	-	-		<u> </u>			<u> </u>	⊢			67	_			<u> </u>			-		-
20	\dashv	18	Ī				<u> </u>			_	 			68	-				 	 -	-		-
21				-			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>			69					<u> </u>	<u> </u>	_	_	\vdash
122	_	20		-			_			_	⊢			70					_		_	_	-
23	_	21		_				-	_	_				71					L	<u> </u>	<u> </u>		ш
24 √ 25 √ 26 √ 27 √ 28 √ 29 √ 30 √ 31 √ 32 √ 33 √ 34 √ 35 √ 36 √ 38 88 39 88 40 90 41 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99		22	_				_			<u> </u>				72	_				<u> </u>	 	_	_	Ш
25 75 26 76 27 77 28 77 29 77 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	-	23				_	_	_	_	_	 			73	Ш				_	<u> </u>	_		Ш
26 √ 27 √ 28 √ 29 √ 30 √ 31 √ 32 √ 33 √ 34 √ 35 √ 36 √ 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	_	24	٧	L.			<u> </u>		<u> </u>									-	_	-	<u> </u>		
27 √ 28 √ 29 √ 30 √ 31 √ 32 √ 33 √ 34 √ 35 √ 36 √ 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99	_	25 -	-	_		_			<u> </u>	<u> </u>	L	1 !		75	Ш			<u> </u>		1	┞-	_	_
28 \lambda 78 79 30 \lambda 80 81 31 \lambda 81 82 33 \lambda 83 83 34 \lambda 84 85 36 \lambda 86 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99	_	26				ļ.,			_	_	L			/6				_		1-	⊢	_	
29	-					_			_	_	<u> </u>			77	Ш			<u> </u>	<u> </u>	1_	<u> </u>	_	
30	_	28	1		_				ļ	_	<u> </u>			78					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
31 √ 32 √ 33 √ 34 √ 35 √ 36 √ 38 86 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	_	29				_			_		<u> </u>	1		79	Ш				-	<u> </u>	ļ		
33 \lambda	_								<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		80				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_
33 \lambda	_	31	7				ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			81					ļ	ļ.,	<u> </u>		
34 √ 35 √ 36 √ 85 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	_	32		Щ.	Щ	Ь.	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ				82	Ш			<u> </u>	-	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	Щ
35 √ 85 36 √ 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99	_		٧.	Щ.	Ш	Щ.		Ш	_	<u> </u>	<u> </u>			83	Щ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Щ
36 \(\)	_	34	1	<u> </u>	Ш	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			84	Щ		_	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	L	Ц
37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_[35		L	 	ļ	<u> </u>	 	<u> </u>	Ь—	<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>	-		!		Щ
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_ļ	36	٧	L			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			86				_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	37	L.,	<u> </u>					<u> </u>		-			87				<u> </u>	 	<u> </u>	Ļ _		\vdash
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4		\square		$oxed{oxed}$				<u> </u>		\vdash			88	Щ			<u> </u>	 	<u> </u>	 		Ш
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	39		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			89	Щ			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞_	_	Ш
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_			<u> </u>		_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>		<u> </u>				<u> </u>			_	<u> </u>	<u> </u>	┞-	<u> </u>	Ш
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_					Щ.			<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	_	42	_	\vdash	$oxed{oxed}$	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			92	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	 	\sqcup
45 46 47 48 49	_		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_			L				Щ		<u> </u>		 _	1	<u> </u>	_	Ш
46 96 47 97 48 98 49 99	_				_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>				_				\vdash	<u> </u>	—	<u> </u>	<u> </u>
47	4			<u> </u>	<u> </u>		ļ			<u> </u>	<u> </u>				\sqcup		_	_	<u> </u>	\vdash	 	<u> </u>	Ш
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_ļ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>	⊢	\vdash	₩	_	
49 99 99	_		\vdash	<u> </u>	ldash	\vdash	_	<u> </u>	ļ.	<u> </u>	—		L					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	
	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							_	 	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Щ
50			 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	 	 					<u> </u>		<u> </u>	 			<u> </u>	Щ
•		50	L	<u> </u>	L_		<u> </u>		L	<u> </u>	L_	j		100				L					

Cla	aim				0	Date				
Final	Original									
	101			_						-
	101 102 103 104 105									
	103									
	104									
	105			<u> </u>						Ш
	106								_	Ш
	107	_		_	_		_			\dashv
	106 107 108 109	_							_	
	110	H		-		_				\dashv
	111			-	-				_	-
	112			_	_		-		-	
	113	П		┰	_					
	114									
	115									
	116									
	110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131				_					
	118				_					
	119				_			_		
	120		_						_	\sqcup
	121		-		-					\vdash
	122			_	-	_			-	\dashv
	124									-
	125	\vdash			\vdash					
	126			<u> </u>			_			
	127				Г		·			
	128									
	129									Ш
	130			<u> </u>	<u> </u>		L	_		Ш
	131	<u> </u>		_	_	_	_		_	Ш
	132	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	\vdash
	133			├-	_	-	\vdash	<u> </u>	H	\vdash
	132 133 134 135 136 137 138		-	-	\vdash	\vdash	\vdash		-	$\vdash \vdash$
	136		-	\vdash			\vdash		┢┈	$\vdash \vdash$
	137		-	┢				\vdash	Ι	\vdash
	138							Г		П
	139									
	140		L.							
	141	<u> </u>	Ĺ			ļ	_	_	L	Щ
	142		<u> </u>	<u> </u>	_		L		_	Ш
<u> </u>	143		_	1	ļ	<u> </u> -	<u> </u>	_	ļ.	Ш
<u> </u>	144		-	\vdash	\vdash	-	\vdash			
 	145 146		-	-	\vdash	├	-	-	\vdash	Н
-	147	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	⊢	-	-	\vdash
 	148	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-		\vdash
	149	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	<u> </u>	Н
	150	 		Г	İ		_	\vdash		Н
			Ь	-						